

FLUX

ELECTRONIC FLOW
CONTROL SWITCH
FLUSSOSTATO ELETTRONICO



■ **La soluzione ideale per:**

- Impianti alimentati da serbatoio di accumulo sopraelevato.
- Impianti alimentati da acquedotto a bassa pressione.

■ **Ideal solution for:**

- Water plants supplied by roof tank.
- Water plants supplied by low pressure aqueduct.

■ Quando la pressione disponibile alle utenze si rivela insufficiente, è necessario installare una pompa di sovrappressione (BOOSTER pump).

FLUX è un apparecchio elettronico appositamente studiato per controllare la marcia/arresto di pompe BOOSTER.

FLUX può essere installato in un punto qualunque della linea (sulla linea di aspirazione della pompa o a valle di questa, purchè a monte di tutti gli utilizzi).

All'apertura di un rubinetto, grazie alla pressione presente nell'impianto, anche a pompa ferma si crea una piccola portata; non appena questa supera la portata di marcia (Q_m), FLUX la rileva e avvia la pompa, garantendo così la necessaria pressione nell'impianto.

In caso di perdite (piccole portate continue inferiori alla Q_m), FLUX non avvia la pompa, evitando inutili consumi energetici. Alla chiusura degli utilizzi FLUX mantiene in marcia la pompa per alcuni secondi, poi la arresta.

■ When the pressure available to users is insufficient, it is necessary to install a booster pump.

FLUX is an electronic device suitably designed to control the running/stopping of booster pumps.

FLUX can be installed in any point of the line (on the suction line of the pump or downstream, provided it is upstream of all utilizations).

On opening a tap, thanks to the pressure in the plant even when the pump is not running, a little flow rate is produced. As soon as this exceeds the running flow rate (Q_m), FLUX detects it and starts the pump, thus assuring the necessary pressure in the plant.

In case of leaks (little constant flow rates inferior to Q_m) FLUX does not start the pump, avoiding useless power consumption.

On closing the utilizations FLUX keeps the pump running for some seconds, then it stops it.

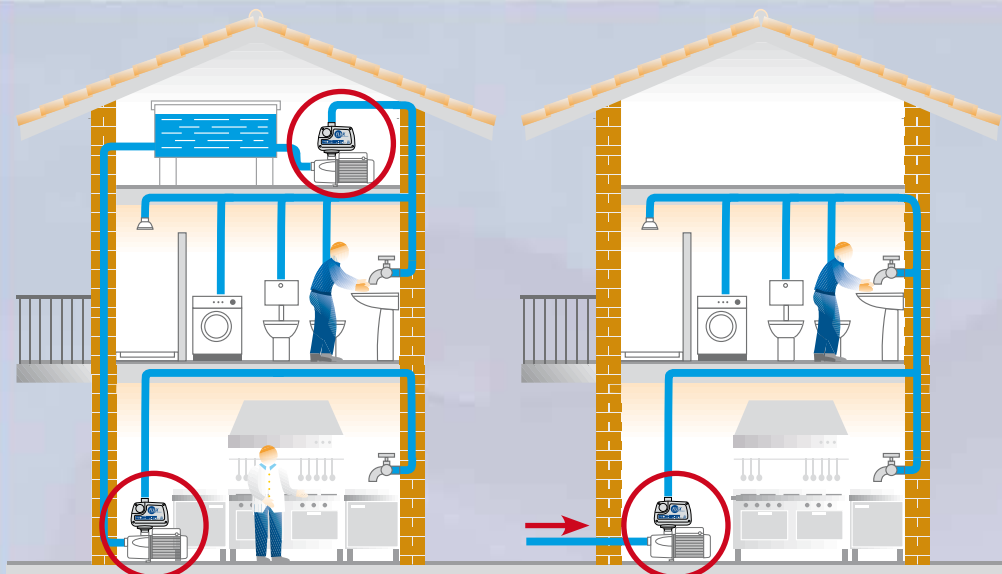
■ FLUX grazie alla sua performante valvola di ritegno è in grado di avviare la pompa alla minima richiesta d'acqua (1-2 l/min).

- FLUX può essere installato in orizzontale, in verticale o in qualsiasi posizione rispettando il senso di flusso.
- FLUX protegge la pompa dalla marcia a secco.
- FLUX è dotato di serie di Scheda Elettronica Resinata (non teme la condensa).
- FLUX è dotato di led di status e tasto di arresto e reset.
- FLUX non necessita di alcuna manutenzione.

• FLUX può essere fornito con un riduttore di pressione che, montato a valle dello stesso, regola e stabilizza la pressione generata dall'elettropompa.

■ Thanks to its performing check valve, FLUX can start the pump at the minimum water request (1-2 l/min)

- FLUX can be installed horizontally, vertically or in any position respecting the flow direction.
- FLUX protects the pump against dry running
- FLUX is equipped with a resin bonded electronic circuit board (it is not subject to condensate)
- FLUX is equipped with status leds and stop/reset button
- FLUX does not need maintenance



■ Installazioni con pompa alimentata da serbatoio di accumulo sopraelevato.

■ Installation with pump supplied by roof tank.

■ Installazioni con pompa alimentata da acquedotto.

■ Installation with pump supplied by aqueduct.



YOUR WATER UNDER CONTROL

Scheda elettronica resinata.
Facilmente sostituibile, disponibile in versioni con:

- tensioni: 220 V / 110 V
- frequenze: 50 Hz / 60 Hz
- correnti: 10 A / 16 A

Alloggiata nella **custodia IP 65** di facile accesso per il cablaggio, è resinata per un'assoluta protezione dall'umidità.

La scheda ha superato i più severi test EMC di Compatibilità Elettromagnetica (bassa emissione di interferenze ed elevata immunità ai disturbi) a garanzia di un suo affidabile utilizzo in ogni ambiente.

Accessori a richiesta:

- cavi cablati di alimentazione e collegamento all'elettropompa.
- A** - giunti speciali a tre pezzi con tenuta ad oring.
- B** - riduttore di pressione con pressione in uscita regolabile da 0,5 a 6 bar.

Ricambi:

- Scheda elettronica 10 A
- Scheda elettronica 16 A
- Gruppo valvola di ritegno

Resin bonded electronic circuit board. Easy to replace and available in versions with:

- voltage: 220 V / 110 V
- frequency: 50 Hz / 60 Hz
- current: 10 A / 16 A

Housed in a **IP 65** case it is easily accessible for wiring purposes and is resin bonded in order to assure complete protection against moisture.

The circuit board has passed the most stringent EMC tests for Electromagnetic Compatibility (low interference emission and high disturbance immunity) thus assuring reliable operation in any environment.

Accessories on request:

- Electrical cables for motor and line connection.
- A** - Special built-in three-piece joint.
- B** - Pressure reducing valves with regulation from 0,5 to 6 bar.

Spare parts:

- Electronic circuit board 10 A
- Electronic circuit board 16 A
- Check valve group.

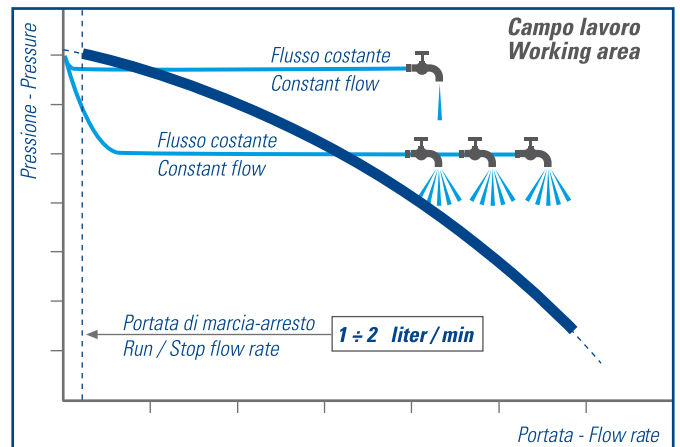
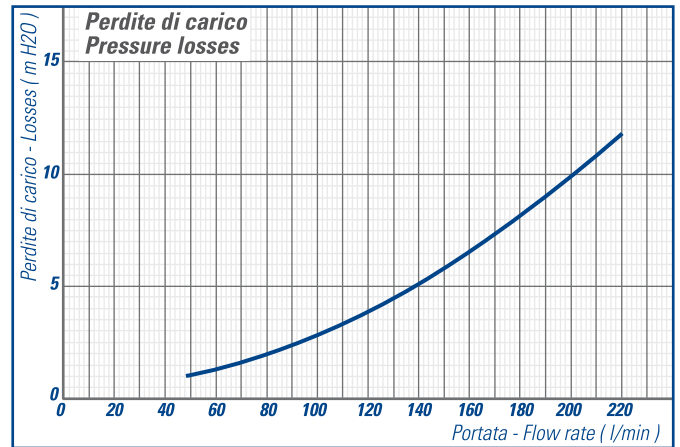


Semplicità di utilizzo.

Un solo tasto e 2 LED che indicano, con colore e lampeggi diversi, lo stato della pompa (presenza tensione / marcia pompa / stato di allarme).

Ease of use.

It is possible to monitor the state of the pump (power on/off / alarm) via one button and two different coloured, flashing LEDs.



A richiesta:

- FLXX/N** Attacchi 1" NPT
- FLXX/C** con cavi

Optionals:

- FLXX/N** 1" NPT connections
- FLXX/C** with cables

Dati tecnici:

- Tensione: 230 / 110 Volt a.c.
- Frequenza: 50-60 Hz
- Corrente massima : 10 / 16 A
- Grado protezione: IP 65
- Temp. Esercizio: 0 – 65 °C
- Connessioni: 1" BSP / 1" NPT
- Pressione lavoro/scoppio: 10 Bar / > 40 Bar
- Peso: 970 g

Technical data:

- Voltage: 230 / 110 Volt a.c.
- Frequency: 50-60 Hz
- Max Current: 10 / 16 Amp
- IP Protection: IP 65
- Working temperature: 0 – 65 °C
- Connections: 1" BSP / 1" NPT
- Working/bursting pressure: 10 Bar / > 40 Bar
- Weight: 970 g

Modelli Models	Corrente massima Max Current I max (A)		Tensione - Frequenza Voltage - Frequency Volt / Herz	
	10	16	230/50-60	110/50-60
FLUX 10	•		•	
FLUX 16		•	•	
FLUX 16-110		•		•

